SONY

3-620-533-**52**(1)

Camara Adaptor

Manual de instrucciones

Antes de utilizar la unidad, lea este manual, y consérvelo para futuras referencias.

CA-D50

© 2002 Sony Corporation

Para los clientes de Europa

Este producto con marcado CE cumple con las directivas de compatibilidad electromagnética de la Comisión Europea.
El cumplimiento de estas directivas implica la conformidad con los siguientes estándares europeos:

- EN55103-1: Interferencia electromagnética (Emisión)
- EN55103-2: Susceptibilidad electromagnética (Inmunidad)

Este producto está ha sido diseñado para utilizarse en los entornos electromagnéticos siguientes: E1 (zona residencial), E2 (zona comercial e industrial ligera), E3 (exteriores urbanos), y E4 (entorno con EMC controlada, p. ej., estudio de televisión).

El fabricante de este producto es Sony Corporation, con dirección en 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokio, Japón.
El Representante autorizado para EMC y seguridad del producto es Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Alemania.
Para asuntos relacionados con el servicio y la garantía, consulte las direcciones entregadas por separado para los documentos de servicio o garantía.

Índice

Descripción general 4
Utilización del manual del CD-ROM 5
Ubicación y función de las partes 7
Montaje en la videocámara 10
Montaje de un adaptador para batería BKP-L551 12
Notas sobre la utilización 14
Especificaciones 15

Descripción general

El CA-D50 es un adaptador para cámara para instalar en una videocámara digital de la serie DXC-D35/D50/D55.
El CA-D50 le permitirá conectar una unidad de control de cámara CCU-D50P/M5AP a una cámara.
Esta unidad posee las características siguientes.

Funciones de transmisión digital y analógica

La conexión de una CCU-D50P permitirá, además de la transmisión analógica, la transmisión digital de señales de vídeo, lo que mejorará la calidad de las imágenes evitando la degradación de las señales. (La transmisión de señales de audio no será digital.)

Conector de salida SDI

Esta unidad dispone de un conector de salida SDI para dar salida a señales de vídeo digitales.

Alimentación batería

El adaptador para batería BKP-L551 y la ménsula de montaje de batería opcionales le permitirán montar una batería en esta unidad.

Notas

- La producción de algunos de los periféricos y dispositivos relacionados que se describen en este manual se ha suspendido. Para obtener asesoramiento acerca de la selección de dispositivos, póngase en contacto con su proveedor Sony o con un representante de ventas de Sony.
- Cuando haya conectado una videocámara DXC-D35P/D35WSP con un número de serie que esté indicado en la tabla siguiente a esta unidad a través de un CCU-D50P, tendrá que reemplazar la ROM de la videocámara.
  Para más información sobre la comprobación de la versión y el intercambio de la ROM, póngase en contacto con su proveedor Sony o con un representante de servicio Sony.

Cámara	Número de serie
DXC-D35P	40001 a 42755, 48001 a 49261, 400001 a 402001, 410001 a 410033
DXC-D35WSP	40001 a 40420, 48001 a 48366, 400001 a 400030

Utilización del manual del CD-ROM

El CD-ROM suministrado incluye manuales de instrucciones para le adaptador para cámara CA-D50 (versiones en inglés, japonés, francés, alemán, italiano, y español).

Requisitos del sistema de CD-ROM

Para lograr acceso al disco CD-ROM suministrado, se requiere lo siguiente:

- Ordenador: PC con CPU MMX Pentium, 166 MHz o más rápida, u ordenador Macintosh con CPU PowerPC
  - Memoria instalada: 32 MB o más
  - Unidad de CD-ROM: × 8 o más rápida
- Monitor: Monitor compatible con una resolución de 800 × 600 o más alta

Si no se satisfacen estos requisitos, el acceso al CD-ROM puede ser muy lento o resultar completamente imposible.

Preparativos

Para poder leer los manuales de instrucciones contenidos en el disco CD-ROM, tendrá que haber instalado el software siguiente:

- Microsoft Internet Explorer, Versión 4.0 o posterior, o Ntescape Navigator, Versión 4.0 o posterior
- Adobe Acrobat Reader, version 4.0 o posterior

- MMX y Pentium son marcas registradas de Intel Corporation o sus subsidiarias en EE.UU. y en otros países.
- PowerPC es marca registrada de International Business Machines Corporation.
- Macintosh es marca registrada de Apple Computer, Inc.
- Microsoft es marca registrada de Microsoft Corporation en EE.UU. y/u otros países.
- Netscape Navigator es marca registrada de Netscape Communications Corporation en EE.UU. y otros países.
- Adobe y Acrobat son marcas registradas de Adobe Systems Incorporated en EE.UU. y/u otros países.

Notas

- Si no está instalado Microsoft Internet Explorer, podrá descargarlo de la URL siguiente:
  http://www.microsoft.com/ie
- Si no está instalado Netscape Navigator, podrá descargarlo de la URL siguiente:
  http://home.netscape.com/
- Si no está instalado Adobe Acrobat Reader, podrá descargarlo de la URL siguiente:
  http://www.adobe.com/products/acrobat/readstep.html

Para leer el manual del CD-ROM

Para leer el manual contenido en el disco CD-ROM, realice lo siguiente.

1 Inserte el disco CD-ROM en su unidad de CD-ROM.

En su explorador aparecerá automáticamente una portada. Si no aparece automáticamente en el explorador, haga doble clic en el archivo index.htm del disco CD-ROM.

2 Seleccione y haga clic en el manual de instrucciones que desee leer.

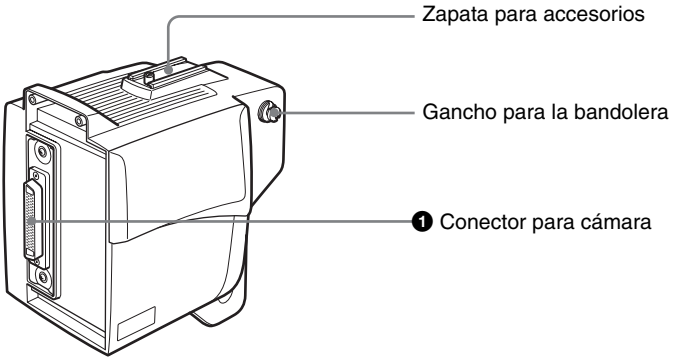
Se abrirá el archivo PDF del manual de instrucciones.

Nota

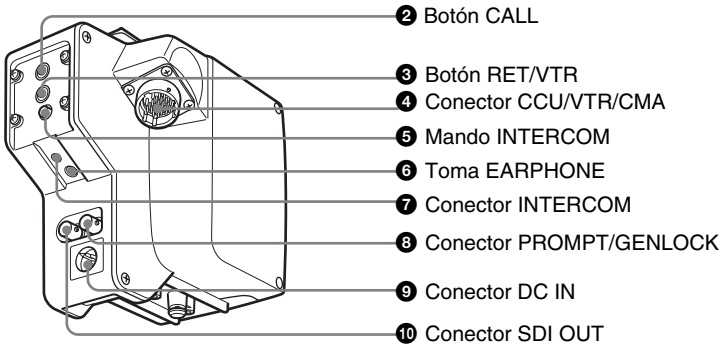
Si pierde el disco CD-ROM, o no puede leer su contenido, debido a un fallo del hardware, por ö́emplo, póngase en contacto con su proveedor Sony.

Ubicación y función de las partes

Lado frontal



Lado posterior



❶ Conector para cámara (PRO, 76 contactos, DIGITAL)
Conéctelo al conector VTR de la cámara.

❷ Botón de llamada (CALL)
Presiónelo para llamar al operador de una unidad de control de cámara (CCU) o el panel de control remoto. Cuando presione esta tecla, se encenderá un indicador en rojo en la CCU y en el panel de control remoto.

Nota

El botón CALL no funcionará en un sistema que combine un CA-D50 con una CCU-M5AP.

❸ Botón de retorno a vídeo/inicio de videograbadora (RET VIDEO/VTR)
Utilice este botón cuando haya conectado una CCU-D50P/M5AP o una videograbadora al conector CCU/VTR/CMA.

Cuando haya conectado un CCU-D50P/M5AP: Si mantiene presionado este botón, en el visor se visualizarán las señales de vídeo. Cuando suelte el botón, el visor volverá a las señales de vídeo que esté captando la videocámara.

Cuando haya conectado una videograbadora: Este botón funcionará como botón de inicio/parada de la grabación de la videograbadora. La grabación se iniciará cuando presione el botón, y se parará cuando vuelva a presionarlo.

❹ Conector de unidad de control de cámara/videograbadora/adaptador para cámara (CCU/VTR/CMA) (26 contactos, macho)
Conecte una CCU-D50P/M5AP, una videograbadora, o un adaptador de CA CMA-8ACE. Este conector transmite y recibe alimentación y todas las señales de vídeo, audio, y control entre esta unidad y el dispositivo conectado.

❺ Mando de intercomunicación (INTERCOM)
Ajusta el nivel de la señal recibida del sonido de intercomunicación.

❻ Toma para auricular (EARPHONE)
Conecte un auricular. El auricular le permitirá escuchar el sonido que esté grabando o el de una videograbadora conectada a esta unidad.

❼ Conector de intercomunicación (INTERCOM)
Conecte unos cascos para intercomunicación DR-100 (no suministrados). Los DR-100 le permitirán conversar con operadores de unidades de control de cámaras, unidades de efectos especiales, conmutadores, etc.

❽ Conector de salida de apuntador/entrada de sincronismo (PROMPT/GENLOCK) (tipo BNC)

Cuando haya conectado una CCU: Introduzca una señal de vídeo de referencia (señal de sincronismo del negro o señal de vídeo compuesta) para sincronización externa.

Cuando haya conectado una CCU: Este conector da salida a señales de vídeo de apuntador cuando entren señales de teleapuntador en la CCU.

❾ Conector de entrada de CC (DC IN) (XLR, 4 contactos)
Conéctelo a una fuente de alimentación externa (12 V). Utilice un cable de alimentación de CC CCQX-3 (no suminstrado) para conectar esta conector y un adaptador de CA CMA-8ACE (no suministrado). La alimentación suministrada a través del conector DC IN tendrá prioridad sobre la suministrada por el conector CCU/VTR/CMA.

⑩ Conector de salida de SDI (SDI OUT)
Da salida a las señales de vídeo procedentes de la cámara como señales SDI.

Montaje en la videocámara

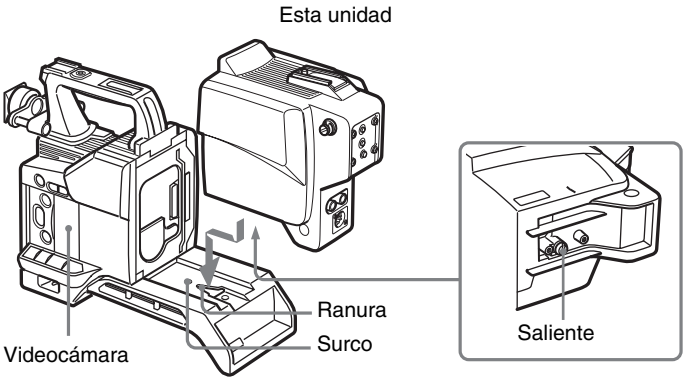
Esta unidad puede montarse en videocámaras digitales de la serie DXC-D35/D50/D55.
Antes de montarla en una videocámara de la serie DXC-D35/D50/D55, quítele el soporte para el hombro.

Acerca de cómo quitar el soporte para el hombro, consulte el procedimiento de montaje de una videograbadora descrito en el manual de instrucciones para videocámaras de la serie DXC-D35/D50/D55.

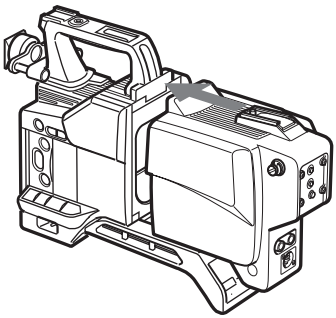
Nota

Antes de montar esta unidad, desconecte siempre la alimentación de la videocámara.

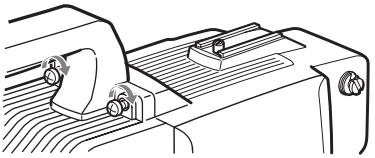
1 Encaje el saliente de la base de esta unidad en la ranura de la videocámara.



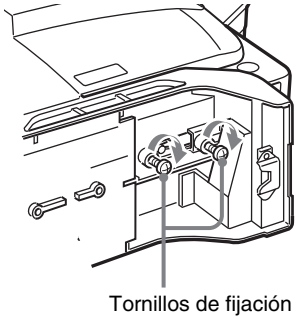
2 Deslice la unidad a lo largo de la ranura de la cámara, y presiónela hasta que quede firmemente fijada.



3 Apriete los dos tornillos mostrados en la figura.



4 Apriete los dos tornillos de la base de la cámara.



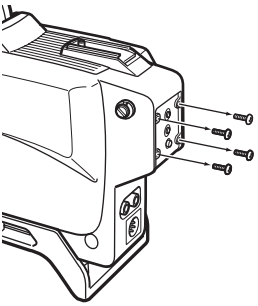
5 Fije el soporte para el hombro.

Para desmontar esta unidad de la cámara

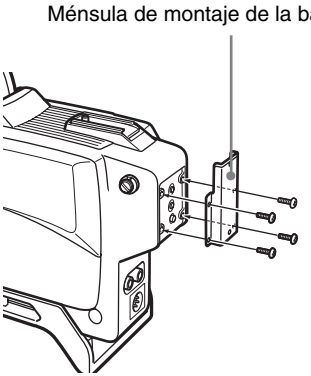
Realice el procedimiento contrario al de montaje.

Montaje de un adaptador para batería BKP-L551

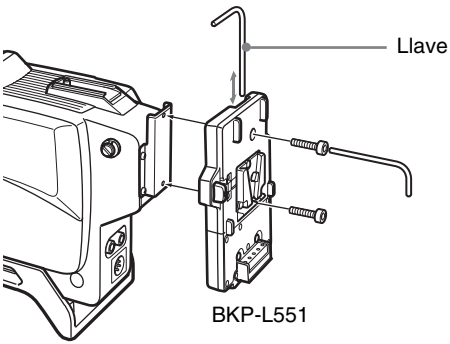
1 Quite los 4 tornillos de la parte posterior de esta unidad.



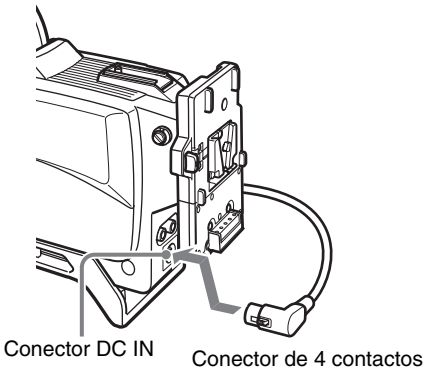
2 Fije la ménsula de montaje de la batería (Número de pieza 3-690-850-01; no suministrada) con los tornillos quitados en el paso **1**.



3 Utilizando la llave y los tornillos suministrados, monte un adaptador para batería BKP-L551 (no suministrado) en la ménsula de montaje de la batería.



4 Conecte el conector de 4 contactos del BKP-L551 en el conector DC IN de esta unidad.



Para desmontar el adaptador para batería

Realice el procedimiento contrario al de montaje.

Notas sobre la utilización

Utilización y lugares de almacenamiento

Evite utilizar o almacenar la unidad en:

- Donde pueda quedar sometida a temperaturas extremadas (temperatura de funcionamiento: –10 a 45°C).
  Tenga en cuenta que en verano la temperatura de un automóvil con las ventanillas cerradas puede alcanzar los 50°C.
- Lugares muy húmedos o polvorientos.
- Donde la lluvia pueda caer sobre la unidad.
- Lugares sometidos a vibraciones intensas.
- Lugares cercanos a campos magnéticos.
- Lugares cercanos a emisoras que transmitan ondas radioeléctricas intensas.

Evite golpes violentos

Si deja caer la unidad, o le aplica un golpe violento, es posible que provoque un mal funcionamiento.

No cubra la unidad con paños

Cuando la unidad esté en funcionamiento, no la cubra con paños ni ningún otro material. Esto podría hacer que aumentase la temperatura y provocar un mal funcionamiento.

Cuidados

Si el cuerpo de la unidad se ensucia, frótelo con un paño seco. Si la suciedad es muy intensa, utilice un paño humedecido en una pequeña cantidad de detergente neutro, y después séquelo. No utilice disolventes volátiles, como alcohol o bencina, ya que podría dañar el acabado.

Especificaciones

Generales

Alimentación
: Cuando se suministre a través del conector de la CCU: 12 V CC
: Cuando se suministre a través del conector DC IN: 12 V (10,5 a 17 V)

Consumo
: 3,8 W

Temperatura de funcionamiento
: –10 a 45°C

Humedad de funcionamiento
: 20 a 90%

Temperatura de almacenamiento
: –20 a 60°C

Dimensiones (an/al/prf)
: 113 × 183 × 168 mm

Masa
: 1,1 kg

Conectores de salida

CCU/VTR/CMA
: Tipo Z, 26 contactos

PROMPTER OUT/GENLOCK IN
: Tipo BNC, 1 Vp-p, 75Ω

DC IN
: Tipo XLR, 4 contactos, 10,5 a 17 V CC

Conector para videocámara
: PRO, 76 contactos, DIGITAL (1)

SDI OUT
: Tipo BNC, 0,8 Vp-p, 75Ω, 270 Mbps

INTERCOM
: Minitoma (1)

EARPHONE
: Minitoma (1), 8Ω

Accesorios suministrados

Manual del disco CD-ROM (1)
Tarjeta de garantía (1)

Accesorios no suministrados

Visor de 5 pulgadas DXF-51CE
Adaptador de CA AC-DN10
Cable de alimentación
Adaptador para batería BKP-L551
Ménsula para montaje del adaptador para batería para la BKP-L551 (número de pieza 3-690-850-01)

El diseño y las especificaciones están sujetos a cambio sin previo aviso.

Nota

Compruebe siempre que la unidad funciona correctamente antes de utilizarla. SONY DECLINA TODA RESPONSABILIDAD POR LOS DAÑOS DE CUALQUIER TIPO, INCLUYENDO SIN LIMITACIÓN, LA COMPENSACIÓN O REEMBOLSO A CUENTA DE LA PÉRDIDA DE BENEFICIOS EXISTENTES O FUTUROS A CAUSA DE UN FALLO DE LA UNIDAD, YA SEA DURANTE EL PERÍODO DE GARANTÍA O DESPUÉS DE LA FECHA DE VENCIMIENTO DE LA GARANTÍA, O DE CUALQUIER OTRO MOTIVO.

Sony Corporation
http://www.sony.net/